



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی شیوع فلونئوروزیس در دانش آموزان ۱۵-۱۲ ساله مدارس

راهنمایی شهر قزوین در سال تحصیلی ۱۳۷۵

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر غلامحسین رضانی

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر محمد جعفر اقبال

نگارش:

سیده مرجان حسینی، معصومه پیروی سرشکه

شماره پایان نامه: ۰۴ سال تحصیلی: ۷۶-۷۵

خلاصه

بررسی شیوع فلوثوروزیس در بین دانش آموزان ۱۵-۱۲ ساله مدارس

راهنمایی شهر قزوین در سال تحصیلی ۱۳۷۵

فلوثوراید مهمترین عنصر الکترونگاتیو می باشد. یون فلوثور در طبیعت بطور وسیعی در آب، سبزیجات، چای، هوا و اجزای ارگانیسم وجود دارد. مهمترین تأثیر فیزیولوژیکی سود بخش فلوثوراید قابلیت در کاهش میزان پوسیدگی دندان می باشد که باید به میزان مناسب و در حد مجاز به بدن برسد. جذب زیاد فلوثوراید در طی تشکیل دندان بر روی سلولهای سازنده مینا اثر گذاشته و باعث ظاهر کلینیکی خاصی می شود که Mottled Enamel نام دارد. یکی از انواع هیپوپلازی مینا است که بعدها فلوثوروزیس نامیده شد.

در این مطالعه به بررسی شیوع فلوثوروزیس در بین دانش آموزان ۱۵-۱۲ ساله مدارس راهنمایی شهر قزوین پرداختیم. ۱۸۰۰ نفر از دانش آموزان مدارس راهنمایی پسرانه و دخترانه شهر قزوین بطور تصادفی انتخاب شده و مورد معاینه قرار گرفتند. افراد مشکوک یا مبتلا به فلوثوروزیس به دانشکده دندانپزشکی ارجاع داده شدند و در بخش اطفال دانشکده تحت معاینات دقیقتر قرار گرفتند و پرسشنامه ای که از قبل تهیه شده بود به کمک والدین آنها تکمیل گردید.

نتایج نشان دادند که شیوع فلوثوروزیس در بین دانش آموزان ۱۵-۱۲ ساله شهر قزوین ۱۳/۹٪ می باشد. شیوع در هر دو جنس یکسان است. بیشترین تعداد افراد در گروه سنی ۱۴-۱۳ سال (۳۶/۳٪) و کمترین تعداد در گروه سنی ۱۳-۱۲ سال (۳۱/۵٪) قرار دارند. بیشترین درصد فراوانی مربوط به درجه ۲ فلوثوروزیس (۴۹/۴٪) و کمترین درصد فراوانی مربوط به درجه ۵ فلوثوروزیس (۲/۸٪) می باشد.

همچنین در این مطالعه از کلیه حلقه چاههای موجود در شهر قزوین نمونه گیری کرده، غلظت فلوثوراید تمام نمونه ها را در آزمایشگاه آب و فاضلاب آموزشکده بهداشت و پیرایشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین با استفاده از روش SPADENS اندازه گیری نمودیم و میانگین غلظت فلوثوراید چاههای شهر قزوین را ۵۳ PPM ± برآورد کردیم.